

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **83****Nombre Científico*****Argemone crassifolia* G.B. Ownbey**

Brittonia 13(1): 97, f. 7-8. 1961.

Nombre Común

cardo blanco

Nombre genérico de los *Argemone***Familia:** PAPAVERACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Hierba perenne, tallos subleñosos, ca. 35 cm de altura, ramas superiores esparcidas, sin espinas. Hojas gruesas, glaucas, lobuladas, lóbulos de ápice redondeados, margen con pocos dientes, pequeños, cara inferior casi siempre sin espinas, la superior inerme. Hojas inferiores lanceoladas, superiores ovadas y semiabrazadoras. Flores aprox. 6,5 cm diámetro, con pétalos blancos, obcuneados o suborbiculares. Estambres aprox 100. Pistilo muy corto; estilo aprox. 1 mm. Cápsula ovoide a subfusiforme, con 3-4 carpelos, 35-45 x 12-13 mm, superficie totalmente inerme o con 1-3 aguijones en cada valva (Ownbey 1961).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Argemone crassifolia es endémica de la región de Atacama, conocida de sólo una colecta en "Quebrada de Cañas near well", referido a: "cercano a un pozo de agua", colectada por Johnston el 4 de noviembre de 1925. Esta localidad es actualmente desconocida.

Sin embargo Ivan Johnston colecto el día anterior, el 3 de Noviembre, en la Quebrada de Paipote, cerca de la mina Maricunga (27° 05' S 69° 27' W), y el día posterior, el 5 de noviembre en la Sierra San Miguel entre el portezuelo San Pedrito (27° 18' S 69° 41' W) y aguada del Tabaco (27° 25' S 69° 48' W).

(http://asaweb.huh.harvard.edu:8080/databases/specimen_index.html)

De acuerdo a estos antecedentes la Quebrada Cañas debe quedar en la Sierra San Miguel, entre las localidades mencionadas, esto es unos 65 km. al Este de Copiapó.

No es posible estimar la extensión de la presencia de *Argemone crassifolia*.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estimaciones de los tamaños poblaciones, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Argemone crassifolia*

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes sobre las tendencias poblaciones actuales de *Argemone crassifolia*

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

"laderas rocosas y de gravilla lavada" sensu Johnston 4969 (Typus)

Con los datos disponibles no es posible estimar el área de ocupación de *Argemone crassifolia*

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas del Desierto Estepario de El Salvador (Gajardo 1995).

Principales amenazas actuales y potenciales

Se desconocen las amenazas actuales o potenciales a que podría estar sometida *Argemone crassifolia*.

Argemone crassifolia presenta un valor relativamente alto (50%) en el Índice de

Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación corregido por los valores de costos de conservación medio y alto para esta especie (Squeo et al. 2008).

Estado de conservación

Squeo et al. (2008): Insuficientemente Conocida potencialmente Extinta.

Propuesta de Clasificación

El Comité de Clasificación de Especies Silvestres, en reunión N° 6 del sexto proceso efectuada el 26 de mayo de 2010, concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

EXTINTA

Especie existió en la Región de Atacama. La única vez que se encontraron ejemplares vivos fue en 1925. No obstante, posteriores búsquedas de la especie (2008) en las temporadas, lugares y con métodos adecuados no encontraron otro individuo.

Experto y contacto

Alicia Marticorena G. Departamento de Botánica, Universidad de Concepción
amartic@udec.cl

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.
OWNBEY GB (1961) The genus *Argemone* in South America and Hawaii. *Brittonia* 13(1): 91-109.
SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.
<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>
UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.
<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>
Index of Botanical Specimens. Harvard University Herbaria
http://asaweb.huh.harvard.edu:8080/databases/specimen_index.html consultado el 28 de mayo 2008

Autores de esta ficha

Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com;
Alicia Marticorena, Depto. de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl;
Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA pleon@inia.cl;
Francisco Squeo, Depto. Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1: Foto extraída de Ownbey (1961).

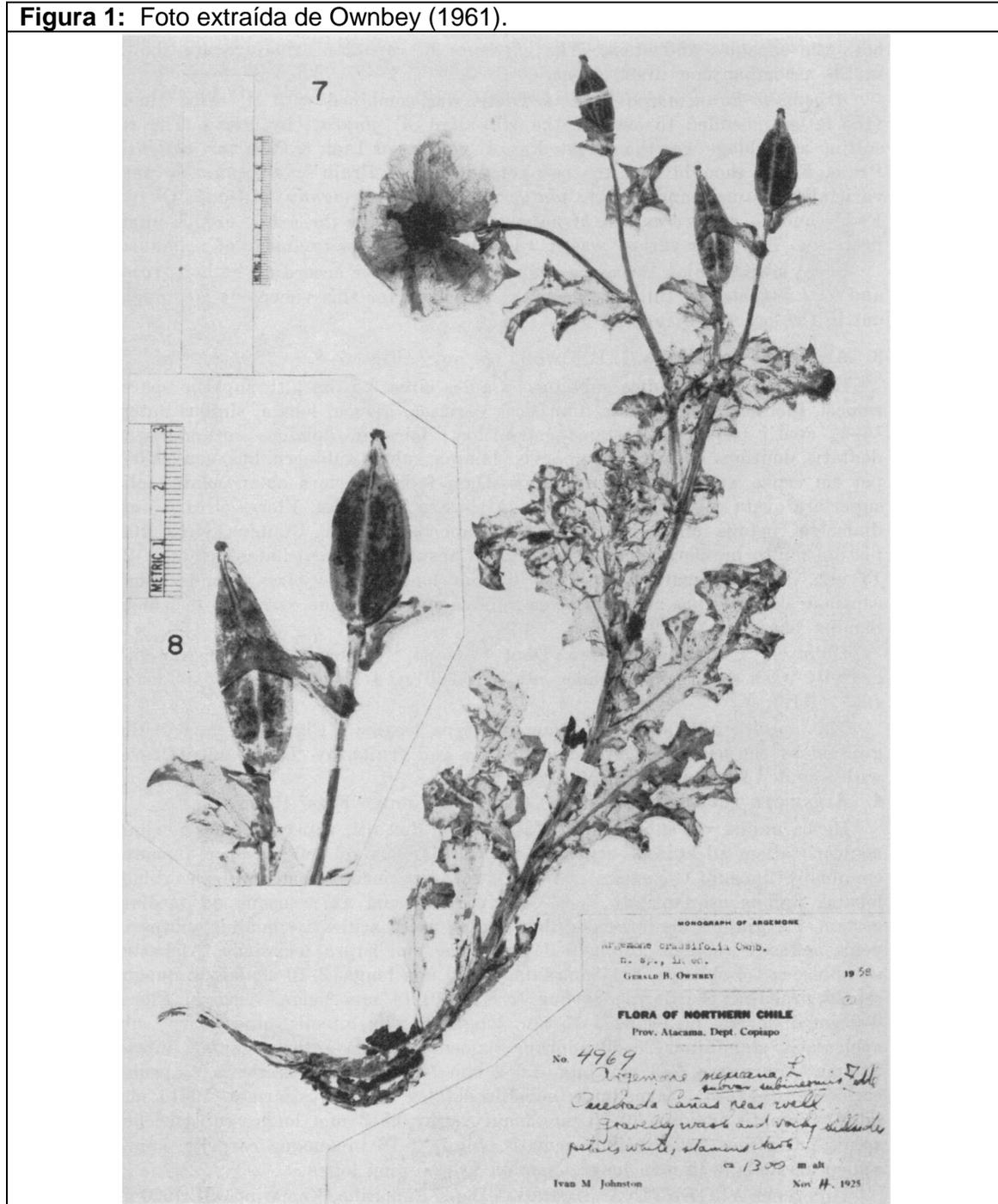


Figura 2: Mapa indicando la única localidad conocida para *Argemone crassifolia*

